



Colector de minerales Danafloat™ 262T

Aplicación

Danafloat 262T es un colector con mezcla de tionocarbamato y tiol mercaptano que es totalmente estable y homogéneo.

Danafloat 262T ofrece buena selectividad hacia la pirita en la flotación sulfurosa, y puede proporcionar una respuesta de flotación de buena a excelente a varios minerales de cobre, incluyendo, pero no exclusivamente, la calcopirita, bornita, chalcocita y covelita. Otras aplicaciones incluyen la esfalerita de cobre activado. El componente de mercaptano hace de éste producto un buen colector del elemento metálico, y con frecuencia mejora la flotación de minerales un poco oxidados o manchados.

Mientras que el producto se utiliza con frecuencia como único colector, se puede utilizar un reactivo de xantato como un sustituto parcial de *Danafloat 262T* y, dependiendo de la mineralogía y de las condiciones del circuito de flotación, el nivel de dosis es normalmente inferior que el de xantato en una base comparativa.

Danafloat 262T tiene una mayor propiedad espumante comparado con el xantato.

Ya que *Danafloat 262T* es relativamente insoluble, las soluciones en agua no son estables. En consecuencia, el producto debe alimentarse sin diluir en el circuito.

Danafloat 262T tiene suficiente solubilidad, en especial en condiciones normales de suspensión de sulfuro en que la cinética de adsorción es relativamente rápida.

Danafloat 262T se utiliza por lo general en condiciones normales o alcalinas (>6 pH). Los niveles de dosis típicos dependen de los grados de alimentación del mineral, su mineralogía y las respuestas de flotación, pero el rango típico del nivel de dosis está entre los 10 y los 50 gramos por tonelada métrica de mineral (De 0.020 a 0.11 lb/T).

Composición

Nombre químico:	Tionocarbamato, 1-dodecanetiol, isopropanol
Nombre del Servicio de abstractos químicos:	O-Isopropiletiltiocarbamato Dodecane 1-tiol isopropanol
Ingredientes activos:	83 a 87%, 3 a 5% y 5 a 7% respectivamente

Propiedades físicas

Apariencia:	Rosa claro
Forma:	Líquido
Punto de ebullición:	De 124 a 125 grados C
Punto de congelamiento:	De menos 6 a menos 8 grados C
Peso específico:	0.968 g/ml a 20 grados C
Punto de ignición:	41 grados C



CHEMINOVA A/S

P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig
Denmark
Phone +45 96 90 96 90
Fax +45 96 90 96 91
danafloat.com

Seguridad y manejo

Los colectores Danafloat están fabricados bajo los más altos estándares de calidad; sin embargo, estos productos químicos pueden ser peligrosos y dañinos. Siempre hay que leer y comprender la Hoja de información de seguridad del material (MSDS por sus siglas en inglés) antes de manejar el producto.

La seguridad en el manejo, incluye el uso de gafas de seguridad, protector contra salpicaduras en la cara, guantes de caucho natural y ropa protectora. Además hay que evitar la inhalación de los vapores.

Almacenamiento

Cuando se almacena adecuadamente *Danafloat 262T* tiene una vida útil de al menos 2 años, teniendo en cuenta que el producto se almacene bajo los siguientes lineamientos:

+ Almacenar el producto en un lugar seco y bien ventilado lejos del calor y de la luz solar

+ Utilizar un control de inventario lo primero que entra es lo primero que sale
+ Evitar el congelamiento
+ Almacenar en barriles de plástico, contenedores/tinas intermedios para carga a granel (IBCs por sus siglas en inglés) de polipropileno o barriles recubiertos de acero.

Impacto ambiental

Danafloat 262T es biodegradable. No permita que el producto se derrame en una corriente natural, ya que este producto puede causar problemas de eco toxicidad.

La mayoría del colector se adsorbe en las partículas de mineral concentrado y se elimina del sistema. Cualquier residuo en la fase acuosa que está adsorbido por los minerales que no están flotando se derrama en los residuos. Debe evitarse liberar el producto directamente en corrientes naturales de agua.

Empacado

Los colectores de minerales Danafloat se suministran en un rango de contenedores incluyendo barriles de plástico, barriles recubiertos de acero, contenedores/tinas intermedios para carga a granel (IBCs por sus siglas en inglés) de polipropileno o contenedores cisterna que tienen los siguientes pesos del producto:

IBCs/Tinas	De 1000 a 1075 kg (2205-2370 lbs.)
Contenedores cisterna	aprox. 20 Tm (44,092 lbs.)

Aviso a los clientes: La información presentada en este documento se considera exacta y fiable, pero se presenta sin garantía o responsabilidad por parte de Cheminova A / S 2011